

大腦動脈環後交通動脈的形態觀察

MORPHOMETRIC STUDY OF THE POSTERIOR COMMUNICATING ARTERY IN CEREBRAL ARTERIAL CIRCLE OF WILLIS

崔岡

摘要

目的 觀察大腦動脈環後交通動脈的形態變異。 方法 取 50 例經福爾馬林處理的臺灣地區成年男性大腦，用光學攝像系統攝取后交通動脈影像，沖映成照片后，再經掃描儀存入計算機并放大至 20 倍，用打印機映出影像后測量并統計外徑值。 結果 左側后交通動脈近頸內動脈端外徑為 $1.72\pm 0.77(0.7\sim 4.3)$ mm，右側則為 $1.69\pm 0.78(0.8\sim 3.3)$ mm。左側后交通動脈近大腦后動脈端外徑為 $1.59\pm 0.58(0.8\sim 3.0)$ mm，右側則為 $1.59\pm 0.68(0.5\sim 3.2)$ mm。 結論 臺灣地區測量值與大陸地區測量值有差異，是由于兩地采用的測量方法不同造成的。

Abstract